質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版A

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 30 % の食塩水 300 g と 20 % の食塩水 200 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(2) 16 % の食塩水 200 g に食塩を 10 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(3) 15 % の食塩水 100 g に水を 200 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(4) 40 % の食塩水 100 g に水を 150 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(5) 16 % の食塩水 200 g に水を加えて 4 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(6) 4 % の食塩水 50 g に食塩を 10 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(7) 2 % の食塩水 100 g と 16 % の食塩水 250 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(8) 12 % の食塩水 100 g に水を加えて 2 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(9) 16 % の食塩水 500 g に水を 300 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(10) 24 % の食塩水 250 g と 6 % の食塩水 250 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版B

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 40 % の食塩水 250 g に水を 150 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(2) 16 % の食塩水 300 g に水を 100 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(3) 4 % の食塩水 400 g と 6 % の食塩水 400 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(4) 8 % の食塩水 250 g に水を加えて 4 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(5) 10 % の食塩水 300 g と 2 % の食塩水 300 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(6) 2 % の食塩水 150 g と 6 % の食塩水 50 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(7) 25 % の食塩水 100 g に食塩を 50 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(8) 15 % の食塩水 100 g に水を加えて 12 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(9) 16 % の食塩水 150 g に食塩を 50 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(10) 6 % の食塩水 300 g に水を 60 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版C

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 10 % の食塩水 150 g に水を 100 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(2) 12 % の食塩水 200 g に食塩を 20 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(3) 12 % の食塩水 300 g に水を加えて 6 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(4) 16 % の食塩水 100 g に水を 60 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(5) 20 % の食塩水 100 g と 40 % の食塩水 100 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(6) 25 % の食塩水 400 g に水を加えて 8 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(7) 8 % の食塩水 50 g と 2 % の食塩水 50 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(8) 10 % の食塩水 200 g に水を 200 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(9) 12 % の食塩水 100 g と 30 % の食塩水 100 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(10) 15 % の食塩水 400 g に食塩を 25 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版D

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 10 % の食塩水 100 g と 4 % の食塩水 200 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(2) 40 % の食塩水 100 g と 12 % の食塩水 300 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(3) 24 % の食塩水 150 g に水を加えて 12 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(4) 12 % の食塩水 150 g に食塩を 15 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(5) 40 % の食塩水 100 g に水を 300 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(6) 16 % の食塩水 50 g に水を 50 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(7) 30 % の食塩水 200 g に食塩を 50 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(8) 12 % の食塩水 400 g に水を加えて 8 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(9) 12 % の食塩水 50 g に水を 150 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(10) 6 % の食塩水 300 g と 2 % の食塩水 100 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版E

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 4 % の食塩水 50 g と 40 % の食塩水 100 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(2) 40 % の食塩水 120 g に食塩を 30 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(3) 30 % の食塩水 500 g に水を 100 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(4) 4 % の食塩水 200 g に水を加えて 2 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(5) 40 % の食塩水 80 g に食塩を 20 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(6) 24 % の食塩水 50 g と 12 % の食塩水 100 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(7) 5 % の食塩水 200 g に水を 300 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(8) 6 % の食塩水 300 g に水を加えて 4 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(9) 6 % の食塩水 50 g に水を 50 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(10) 30 % の食塩水 50 g と 6 % の食塩水 150 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版F

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 15 % の食塩水 80 g に食塩を 20 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(2) 40 % の食塩水 120 g に水を 200 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(3) 20 % の食塩水 400 g と 2 % の食塩水 200 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(4) 6 % の食塩水 500 g に水を加えて 2 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(5) 30 % の食塩水 150 g に水を加えて 4 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(6) 10 % の食塩水 100 g に水を 25 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(7) 16 % の食塩水 200 g に食塩を 40 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(8) 2 % の食塩水 250 g と 15 % の食塩水 400 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(9) 8 % の食塩水 50 g に水を 50 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(10) 40 % の食塩水 50 g と 16 % の食塩水 50 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版G

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 5 % の食塩水 500 g と 16 % の食塩水 50 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(2) 40 % の食塩水 50 g に食塩を 50 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(3) 12 % の食塩水 150 g に水を 150 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(4) 12 % の食塩水 300 g に水を 150 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(5) 24 % の食塩水 400 g に水を 200 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(6) 30 % の食塩水 150 g に水を加えて 25 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(7) 16 % の食塩水 250 g に水を加えて 10 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(8) 5 % の食塩水 200 g に食塩を 50 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(9) 16 % の食塩水 400 g と 4 % の食塩水 400 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(10) 24 % の食塩水 200 g と 2 % の食塩水 200 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版H

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 16 % の食塩水 50 g と 2 % の食塩水 300 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(2) 15 % の食塩水 500 g に水を加えて 4 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(3) 20 % の食塩水 50 g に食塩を 30 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(4) 4 % の食塩水 50 g に食塩を 30 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(5) 10 % の食塩水 50 g に水を 50 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(6) 4 % の食塩水 500 g に水を加えて 2 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(7) 5 % の食塩水 200 g に水を 300 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(8) 30 % の食塩水 50 g と 12 % の食塩水 100 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(9) 20 % の食塩水 300 g と 24 % の食塩水 100 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(10) 10 % の食塩水 300 g に水を 200 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版I

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 16 % の食塩水 300 g に水を加えて 6 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(2) 4 % の食塩水 150 g に食塩を 30 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(3) 6 % の食塩水 150 g に水を 150 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(4) 30 % の食塩水 50 g に水を 200 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(5) 6 % の食塩水 50 g に水を 100 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(6) 5 % の食塩水 500 g に水を加えて 4 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(7) 25 % の食塩水 120 g と 16 % の食塩水 150 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(8) 40 % の食塩水 50 g と 6 % の食塩水 50 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(9) 4 % の食塩水 50 g と 25 % の食塩水 300 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(10) 40 % の食塩水 100 g に食塩を 20 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版J

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 20 % の食塩水 200 g と 6 % の食塩水 500 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(2) 15 % の食塩水 80 g に水を加えて 10 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(3) 20 % の食塩水 50 g に水を 200 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(4) 10 % の食塩水 200 g に水を 300 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(5) 5 % の食塩水 400 g と 40 % の食塩水 100 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(6) 6 % の食塩水 150 g に水を 300 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(7) 10 % の食塩水 50 g に食塩を 10 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(8) 15 % の食塩水 300 g に水を加えて 6 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(9) 30 % の食塩水 500 g と 16 % の食塩水 200 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(10) 30 % の食塩水 80 g に食塩を 20 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版K

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 24 % の食塩水 300 g に水を 300 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(2) 25 % の食塩水 400 g と 16 % の食塩水 200 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(3) 8 % の食塩水 500 g に水を 300 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(4) 30 % の食塩水 80 g に水を加えて 20 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(5) 12 % の食塩水 500 g に食塩を 50 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(6) 6 % の食塩水 200 g と 24 % の食塩水 400 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(7) 6 % の食塩水 100 g と 12 % の食塩水 100 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(8) 30 % の食塩水 120 g に食塩を 20 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(9) 8 % の食塩水 100 g に水を 300 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(10) 25 % の食塩水 120 g に水を加えて 8 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版L

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 10 % の食塩水 150 g に食塩を 30 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(2) 5 % の食塩水 80 g に水を加えて 4 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(3) 30 % の食塩水 200 g に水を 50 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(4) 8 % の食塩水 200 g と 10 % の食塩水 200 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(5) 40 % の食塩水 150 g に水を 150 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(6) 20 % の食塩水 150 g に水を 100 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(7) 40 % の食塩水 80 g に食塩を 40 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(8) 12 % の食塩水 100 g に水を加えて 10 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(9) 24 % の食塩水 300 g と 20 % の食塩水 300 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(10) 6 % の食塩水 150 g と 4 % の食塩水 150 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版M

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 5 % の食塩水 120 g に食塩を 30 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(2) 20 % の食塩水 300 g と 40 % の食塩水 200 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(3) 16 % の食塩水 500 g に水を加えて 4 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(4) 16 % の食塩水 400 g に食塩を 20 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(5) 12 % の食塩水 250 g と 30 % の食塩水 200 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(6) 20 % の食塩水 80 g に水を 20 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(7) 6 % の食塩水 50 g に水を 100 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(8) 4 % の食塩水 150 g に水を加えて 2 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(9) 40 % の食塩水 100 g に水を 100 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(10) 40 % の食塩水 100 g と 10 % の食塩水 200 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版N

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

(1) 24 % の食塩水 50 g に水を加えて 6 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(2) 30 % の食塩水 80 g に水を加えて 15 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

(3) 10 % の食塩水 250 g と 16 % の食塩水 50 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(4) 12 % の食塩水 150 g に水を 150 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(5) 4 % の食塩水 300 g に食塩を 20 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(6) 15 % の食塩水 120 g と 8 % の食塩水 300 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(7) 12 % の食塩水 250 g に水を 50 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(8) 24 % の食塩水 300 g と 2 % の食塩水 300 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(9) 2 % の食塩水 150 g に水を 150 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

(10) 12 % の食塩水 500 g に食塩を 50 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版Aの答え

※ 食塩の質量がどう変わるか（水を足しても食塩は同じ）を先に書き出してから、全体の質量で割ります。

---

(1) 30 % の食塩水 300 g と 20 % の食塩水 200 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 26 %

(2) 16 % の食塩水 200 g に食塩を 10 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 20 %

(3) 15 % の食塩水 100 g に水を 200 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 5 %

(4) 40 % の食塩水 100 g に水を 150 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 16 %

(5) 16 % の食塩水 200 g に水を加えて 4 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 600 g

(6) 4 % の食塩水 50 g に食塩を 10 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 20 %

(7) 2 % の食塩水 100 g と 16 % の食塩水 250 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 12 %

(8) 12 % の食塩水 100 g に水を加えて 2 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 500 g

(9) 16 % の食塩水 500 g に水を 300 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 10 %

(10) 24 % の食塩水 250 g と 6 % の食塩水 250 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 15 %

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版Bの答え

※ 食塩の質量がどう変わるか（水を足しても食塩は同じ）を先に書き出してから、全体の質量で割ります。

---

(1) 40 % の食塩水 250 g に水を 150 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 25 %

(2) 16 % の食塩水 300 g に水を 100 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 12 %

(3) 4 % の食塩水 400 g と 6 % の食塩水 400 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 5 %

(4) 8 % の食塩水 250 g に水を加えて 4 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 250 g

(5) 10 % の食塩水 300 g と 2 % の食塩水 300 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 6 %

(6) 2 % の食塩水 150 g と 6 % の食塩水 50 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 3 %

(7) 25 % の食塩水 100 g に食塩を 50 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 50 %

(8) 15 % の食塩水 100 g に水を加えて 12 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 25 g

(9) 16 % の食塩水 150 g に食塩を 50 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 37 %

(10) 6 % の食塩水 300 g に水を 60 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 5 %

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版Cの答え

※ 食塩の質量がどう変わるか（水を足しても食塩は同じ）を先に書き出してから、全体の質量で割ります。

---

(1) 10 % の食塩水 150 g に水を 100 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 6 %

(2) 12 % の食塩水 200 g に食塩を 20 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 20 %

(3) 12 % の食塩水 300 g に水を加えて 6 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 300 g

(4) 16 % の食塩水 100 g に水を 60 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 10 %

(5) 20 % の食塩水 100 g と 40 % の食塩水 100 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 30 %

(6) 25 % の食塩水 400 g に水を加えて 8 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 850 g

(7) 8 % の食塩水 50 g と 2 % の食塩水 50 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 5 %

(8) 10 % の食塩水 200 g に水を 200 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 5 %

(9) 12 % の食塩水 100 g と 30 % の食塩水 100 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 21 %

(10) 15 % の食塩水 400 g に食塩を 25 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 20 %

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版Dの答え

※ 食塩の質量がどう変わるか（水を足しても食塩は同じ）を先に書き出してから、全体の質量で割ります。

---

(1) 10 % の食塩水 100 g と 4 % の食塩水 200 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

= 6 %

(2) 40 % の食塩水 100 g と 12 % の食塩水 300 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

= 19 %

(3) 24 % の食塩水 150 g に水を加えて 12 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

= 150 g

(4) 12 % の食塩水 150 g に食塩を 15 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

= 20 %

(5) 40 % の食塩水 100 g に水を 300 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

= 10 %

(6) 16 % の食塩水 50 g に水を 50 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

= 8 %

(7) 30 % の食塩水 200 g に食塩を 50 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

= 44 %

(8) 12 % の食塩水 400 g に水を加えて 8 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

= 200 g

(9) 12 % の食塩水 50 g に水を 150 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

= 3 %

(10) 6 % の食塩水 300 g と 2 % の食塩水 100 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

= 5 %

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版Eの答え

※ 食塩の質量がどう変わるか（水を足しても食塩は同じ）を先に書き出してから、全体の質量で割ります。

---

(1) 4 % の食塩水 50 g と 40 % の食塩水 100 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 28 %

(2) 40 % の食塩水 120 g に食塩を 30 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 52 %

(3) 30 % の食塩水 500 g に水を 100 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 25 %

(4) 4 % の食塩水 200 g に水を加えて 2 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 200 g

(5) 40 % の食塩水 80 g に食塩を 20 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 52 %

(6) 24 % の食塩水 50 g と 12 % の食塩水 100 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 16 %

(7) 5 % の食塩水 200 g に水を 300 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 2 %

(8) 6 % の食塩水 300 g に水を加えて 4 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 150 g

(9) 6 % の食塩水 50 g に水を 50 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 3 %

(10) 30 % の食塩水 50 g と 6 % の食塩水 150 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 12 %

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版Fの答え

※ 食塩の質量がどう変わるか（水を足しても食塩は同じ）を先に書き出してから、全体の質量で割ります。

---

(1) 15 % の食塩水 80 g に食塩を 20 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 32 %

(2) 40 % の食塩水 120 g に水を 200 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 15 %

(3) 20 % の食塩水 400 g と 2 % の食塩水 200 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 14 %

(4) 6 % の食塩水 500 g に水を加えて 2 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 1000 g

(5) 30 % の食塩水 150 g に水を加えて 4 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 975 g

(6) 10 % の食塩水 100 g に水を 25 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 8 %

(7) 16 % の食塩水 200 g に食塩を 40 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 30 %

(8) 2 % の食塩水 250 g と 15 % の食塩水 400 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 10 %

(9) 8 % の食塩水 50 g に水を 50 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 4 %

(10) 40 % の食塩水 50 g と 16 % の食塩水 50 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 28 %

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版Gの答え

※ 食塩の質量がどう変わるか（水を足しても食塩は同じ）を先に書き出してから、全体の質量で割ります。

---

(1) 5 % の食塩水 500 g と 16 % の
食塩水 50 g を混ぜると、質量パーセント
濃度は何 % になるか。
＝ 6 %

(2) 40 % の食塩水 50 g に食塩を 50 g
加えて全部とかすと、質量パーセント
濃度は何 % になるか。
＝ 70 %

(3) 12 % の食塩水 150 g に水を 150 g
加えると、質量パーセント濃度は
何 % になるか。
＝ 6 %

(4) 12 % の食塩水 300 g に水を 150 g
加えると、質量パーセント濃度は
何 % になるか。
＝ 8 %

(5) 24 % の食塩水 400 g に水を 200 g
加えると、質量パーセント濃度は
何 % になるか。
＝ 16 %

(6) 30 % の食塩水 150 g に水を加えて
25 % にするには、水を何 g
加えればよいか。
＝ 30 g

(7) 16 % の食塩水 250 g に水を加えて
10 % にするには、水を何 g
加えればよいか。
＝ 150 g

(8) 5 % の食塩水 200 g に食塩を 50 g
加えて全部とかすと、質量パーセント
濃度は何 % になるか。
＝ 24 %

(9) 16 % の食塩水 400 g と 4 % の
食塩水 400 g を混ぜると、質量パーセント
濃度は何 % になるか。
＝ 10 %

(10) 24 % の食塩水 200 g と 2 % の
食塩水 200 g を混ぜると、質量パーセント
濃度は何 % になるか。
＝ 13 %

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版Hの答え

※ 食塩の質量がどう変わるか（水を足しても食塩は同じ）を先に書き出してから、全体の質量で割ります。

---

(1) 16 % の食塩水 50 g と 2 % の
食塩水 300 g を混ぜると、質量パーセント
濃度は何 % になるか。

＝ 4 %

(2) 15 % の食塩水 500 g に水を加えて
4 % にするには、水を何 g
加えればよいか。

＝ 1375 g

(3) 20 % の食塩水 50 g に食塩を 30 g
加えて全部とかすと、質量パーセント
濃度は何 % になるか。

＝ 50 %

(4) 4 % の食塩水 50 g に食塩を 30 g
加えて全部とかすと、質量パーセント
濃度は何 % になるか。

＝ 40 %

(5) 10 % の食塩水 50 g に水を 50 g
加えると、質量パーセント濃度は
何 % になるか。

＝ 5 %

(6) 4 % の食塩水 500 g に水を加えて
2 % にするには、水を何 g
加えればよいか。

＝ 500 g

(7) 5 % の食塩水 200 g に水を 300 g
加えると、質量パーセント濃度は
何 % になるか。

＝ 2 %

(8) 30 % の食塩水 50 g と 12 % の
食塩水 100 g を混ぜると、質量パーセント
濃度は何 % になるか。

＝ 18 %

(9) 20 % の食塩水 300 g と 24 % の
食塩水 100 g を混ぜると、質量パーセント
濃度は何 % になるか。

＝ 21 %

(10) 10 % の食塩水 300 g に水を 200 g
加えると、質量パーセント濃度は
何 % になるか。

＝ 6 %

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版Iの答え

※ 食塩の質量がどう変わるか（水を足しても食塩は同じ）を先に書き出してから、全体の質量で割ります。

---

(1) 16 % の食塩水 300 g に水を加えて
6 % にするには、水を何 g
加えればよいか。
＝ 500 g

(2) 4 % の食塩水 150 g に食塩を 30 g
加えて全部とかすと、質量パーセント
濃度は何 % になるか。
＝ 20 %

(3) 6 % の食塩水 150 g に水を 150 g
加えると、質量パーセント濃度は
何 % になるか。
＝ 3 %

(4) 30 % の食塩水 50 g に水を 200 g
加えると、質量パーセント濃度は
何 % になるか。
＝ 6 %

(5) 6 % の食塩水 50 g に水を 100 g
加えると、質量パーセント濃度は
何 % になるか。
＝ 2 %

(6) 5 % の食塩水 500 g に水を加えて
4 % にするには、水を何 g
加えればよいか。
＝ 125 g

(7) 25 % の食塩水 120 g と 16 % の
食塩水 150 g を混ぜると、質量パーセント
濃度は何 % になるか。
＝ 20 %

(8) 40 % の食塩水 50 g と 6 % の
食塩水 50 g を混ぜると、質量パーセント
濃度は何 % になるか。
＝ 23 %

(9) 4 % の食塩水 50 g と 25 % の
食塩水 300 g を混ぜると、質量パーセント
濃度は何 % になるか。
＝ 22 %

(10) 40 % の食塩水 100 g に食塩を 20 g
加えて全部とかすと、質量パーセント
濃度は何 % になるか。
＝ 50 %

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版Jの答え

※ 食塩の質量がどう変わるか（水を足しても食塩は同じ）を先に書き出してから、全体の質量で割ります。

---

(1) 20 % の食塩水 200 g と 6 % の食塩水 500 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 10 %

(2) 15 % の食塩水 80 g に水を加えて 10 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 40 g

(3) 20 % の食塩水 50 g に水を 200 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 4 %

(4) 10 % の食塩水 200 g に水を 300 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 4 %

(5) 5 % の食塩水 400 g と 40 % の食塩水 100 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 12 %

(6) 6 % の食塩水 150 g に水を 300 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 2 %

(7) 10 % の食塩水 50 g に食塩を 10 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 25 %

(8) 15 % の食塩水 300 g に水を加えて 6 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 450 g

(9) 30 % の食塩水 500 g と 16 % の食塩水 200 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 26 %

(10) 30 % の食塩水 80 g に食塩を 20 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 44 %

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版Kの答え

※ 食塩の質量がどう変わるか（水を足しても食塩は同じ）を先に書き出してから、全体の質量で割ります。

---

(1) 24 % の食塩水 300 g に水を 300 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 12 %

(2) 25 % の食塩水 400 g と 16 % の食塩水 200 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 22 %

(3) 8 % の食塩水 500 g に水を 300 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 5 %

(4) 30 % の食塩水 80 g に水を加えて 20 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 40 g

(5) 12 % の食塩水 500 g に食塩を 50 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 20 %

(6) 6 % の食塩水 200 g と 24 % の食塩水 400 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 18 %

(7) 6 % の食塩水 100 g と 12 % の食塩水 100 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 9 %

(8) 30 % の食塩水 120 g に食塩を 20 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 40 %

(9) 8 % の食塩水 100 g に水を 300 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 2 %

(10) 25 % の食塩水 120 g に水を加えて 8 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 255 g

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版Lの答え

※ 食塩の質量がどう変わるか（水を足しても食塩は同じ）を先に書き出してから、全体の質量で割ります。

---

(1) 10 % の食塩水 150 g に食塩を 30 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 25 %

(2) 5 % の食塩水 80 g に水を加えて 4 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 20 g

(3) 30 % の食塩水 200 g に水を 50 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 24 %

(4) 8 % の食塩水 200 g と 10 % の食塩水 200 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 9 %

(5) 40 % の食塩水 150 g に水を 150 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 20 %

(6) 20 % の食塩水 150 g に水を 100 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 12 %

(7) 40 % の食塩水 80 g に食塩を 40 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 60 %

(8) 12 % の食塩水 100 g に水を加えて 10 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

＝ 20 g

(9) 24 % の食塩水 300 g と 20 % の食塩水 300 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 22 %

(10) 6 % の食塩水 150 g と 4 % の食塩水 150 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

＝ 5 %

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版Mの答え

※ 食塩の質量がどう変わるか（水を足しても食塩は同じ）を先に書き出してから、全体の質量で割ります。

---

(1) 5 % の食塩水 120 g に食塩を 30 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

= 24 %

(2) 20 % の食塩水 300 g と 40 % の食塩水 200 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

= 28 %

(3) 16 % の食塩水 500 g に水を加えて 4 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

= 1500 g

(4) 16 % の食塩水 400 g に食塩を 20 g 加えて全部とかすと、質量パーセント濃度は何 % になるか。

= 20 %

(5) 12 % の食塩水 250 g と 30 % の食塩水 200 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

= 20 %

(6) 20 % の食塩水 80 g に水を 20 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

= 16 %

(7) 6 % の食塩水 50 g に水を 100 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

= 2 %

(8) 4 % の食塩水 150 g に水を加えて 2 % にするには、水を何 g 加えればよいか。

= 150 g

(9) 40 % の食塩水 100 g に水を 100 g 加えると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

= 20 %

(10) 40 % の食塩水 100 g と 10 % の食塩水 200 g を混ぜると、質量パーセント濃度は何 % になるか。

= 20 %

質量パーセント濃度 うすめる・混ぜる（10問）　版Nの答え

※ 食塩の質量がどう変わるか（水を足しても食塩は同じ）を先に書き出してから、全体の質量で割ります。

---

(1) 24 % の食塩水 50 g に水を加えて
6 % にするには、水を何 g
加えればよいか。
＝ 150 g

(2) 30 % の食塩水 80 g に水を加えて
15 % にするには、水を何 g
加えればよいか。
＝ 80 g

(3) 10 % の食塩水 250 g と 16 % の
食塩水 50 g を混ぜると、質量パーセント
濃度は何 % になるか。
＝ 11 %

(4) 12 % の食塩水 150 g に水を 150 g
加えると、質量パーセント濃度は
何 % になるか。
＝ 6 %

(5) 4 % の食塩水 300 g に食塩を 20 g
加えて全部とかすと、質量パーセント
濃度は何 % になるか。
＝ 10 %

(6) 15 % の食塩水 120 g と 8 % の
食塩水 300 g を混ぜると、質量パーセント
濃度は何 % になるか。
＝ 10 %

(7) 12 % の食塩水 250 g に水を 50 g
加えると、質量パーセント濃度は
何 % になるか。
＝ 10 %

(8) 24 % の食塩水 300 g と 2 % の
食塩水 300 g を混ぜると、質量パーセント
濃度は何 % になるか。
＝ 13 %

(9) 2 % の食塩水 150 g に水を 150 g
加えると、質量パーセント濃度は
何 % になるか。
＝ 1 %

(10) 12 % の食塩水 500 g に食塩を 50 g
加えて全部とかすと、質量パーセント
濃度は何 % になるか。
＝ 20 %