三角比 相互関係（16問）　版Mの答え

※ θ が鋭角なので、cos θ も tan θ も正の数になります。

---

(1) cos θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 2√2/3

(2) sin θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √2/4

(3) sin θ = 3/5（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 4/5

(4) sin θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √15/4

(5) cos θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 15/8

(6) sin θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 5/12

(7) sin θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √7/4

(8) sin θ = 1/3（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 2√2/3

(9) sin θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √21/5

(10) cos θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= √7/4

(11) cos θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 24/7

(12) sin θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= √5/3

(13) sin θ = 3/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 3√7/7

(14) sin θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √15/15

(15) cos θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 12/5

(16) cos θ = 1/4（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= √15/4