三角比 相互関係（16問）　版L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) cos θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= √5/3

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

(4) cos θ = 2/3（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √5/2

(5) sin θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 24/25

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

(7) sin θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 12/13

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

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

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

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

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

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

(14) cos θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 24/25

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

(16) cos θ = 5/13（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 12/13