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

(2) sin θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
cos θ
= 15/17

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(12) cos θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 15/17

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

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

(15) sin θ = 7/25（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 7/24

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