三角比 相互関係（16問）　版O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 = 8/17（θ は鋭角）のとき、
sin θ
= 15/17

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

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

(4) sin θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 2√21/21

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

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

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

(8) cos θ = 2/5（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= √21/2

(9) sin θ = 8/17（θ は鋭角）のとき、
tan θ
= 8/15

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

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

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

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

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

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

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