

中 3 数 学 2 学 期 1 1 月 平 行 線 と 線 分 の 比

名 前 _____ / 10

次の比例式を解きなさい。

(1) $2 : X = 10 : 25$

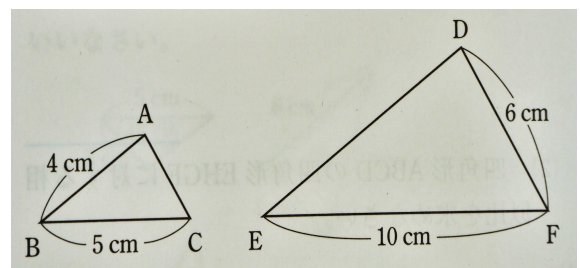
(2) $4 : 3 = 12 : X$

(3) $X : 7 = 8 : 28$

(4) $9 : 12 = X : 8$

(5) $8 : 4 = 6 : X$

- 右の図で、 $\triangle ABC \sim \triangle DEF$ であるとき、
次の問いに答えなさい。



- (5) $\triangle ABC$ と $\triangle DEF$ の相似比を求めなさい。

- (6) 辺 DE の長さを求めなさい。 /2

- (7) 辺 AC の長さを求めなさい。 /2