

1 つぎの□にあてはまる数を求めなさい。

(1) $85 - (234 - \square \times 9) = 40$

(2) $\{(\square + 6) \div 5 - 4\} \times 6 = 24$

2 つぎの問いに答えなさい

(1) 九角形の内角の和を求めなさい

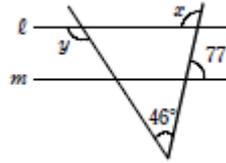
(2) 正八角形の一つの外角の大きさを求めなさい。

(3) 一つの内角が 150 度の正多角形は正何角形か。

氏名 _____

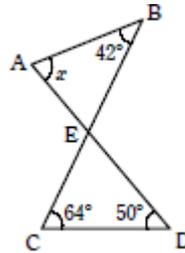
3 図の x, y の角の大きさを求めなさい

(1) 線分 ℓ と m は平行



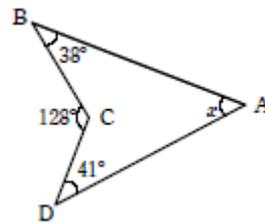
$x :$ _____ $y :$ _____

(2)



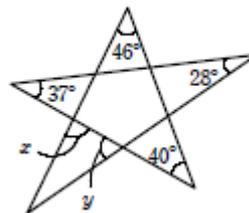
$x :$ _____

(3)



$x :$ _____

(4)



$x :$ _____ $y :$ _____

4 次の問いに答えなさい

(1) 18, 28, 42 の最大公約数と最小公倍数の和を求めなさい

(2) $\frac{1}{4}$ より大きく $\frac{1}{3}$ より小さい分数で、分子が 5 である分数は、全部でいくつあるか

(3) 1~200 までの整数で 3 でも 5 でも割り切れない整数はいくつかあるか求めなさい

(4) 4 と 7 で割り切れる整数のうち 500 にもっとも近い整数を求めなさい。

(5) 2 つの分数 $\frac{14}{15}$ と $\frac{35}{24}$ のそれぞれに、同じ分数をかけたらどちらも整数になりました。かける分数の中でもっとも小さいものを求めなさい。

5 池のまわりに、さくらの木が $6m$ おきに 35 本植えてあります。また、さくらとさくらの間には、 $75cm$ おきにくいが打ってあります。これについて、次の問いに答えなさい

(1) 池の周りの長さは何 m ですか

(2) くいは全部で何本打ってありますか

6 ある電車は、すべての駅と駅の間を走るのに 3 分かかります。また、すべての駅で必ず 1 分ずつ停車します。これについて、次の問いに答えなさい

(1) A 駅と B 駅の間には駅が 4 個あります (A 駅と B 駅はかぞえない)。 A 駅を出発してから B 駅につくまでにかかる時間は全部で何分か求めなさい。

(2) B 駅を出発してから C 駅に着くまでに 47 分かかります。 B 駅と C 駅の間には何個の駅があるか求めなさい。ただし、 B 駅と C 駅はかぞえません。
