

1 次の計算を下さい。

(1)  $36 \div 9 + 5 \times 4$

答

(2)  $\frac{1}{4} - \frac{1}{7} + \frac{1}{28}$

答

(3)  $2.125 \times 8 - 7.5 \div 3.75$

答

(4)  $(6.3 - 2.9) \div (5.5 - 3.8) + 1.75 \div 0.25$

答

(5)  $3\frac{1}{2} \times \left(2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{5}\right) - 1\frac{5}{21} \div \frac{13}{28}$

答

2 次の各問いに答えなさい。

(1) 正六角形の1つの角は何度ですか。

答

 度

(2) 0, 1, 2, 3 の4枚のカードがあります。この中から2枚えらんでならべたとき2けたの偶数は何個できますか。

答

 個

(3) Aさんの4回の算数のテストの平均は、75点でした。5回目のテストの点数が85点のとき、Aさんの5回の算数のテストの平均は何点になりますか。

答

 点

(4) たてと横の長さの比が3:4の長方形があります。まわりの長さが28cmのとき、この長方形の面積は何cm<sup>2</sup>ですか。

答

 cm<sup>2</sup>

(5) 2000円を出して1500円の品物を2割5分引きで買った場合、おつりはいくらですか。

答

 円



# 2019年度 B-I選考 算数 その3

5 ある中学校の生徒数は200人で、生徒は運動クラブか文化クラブに入ります。両方のクラブに入ってもよいし、クラブに入っていない生徒もいます。両方のクラブに入っている生徒は48人で、それは運動クラブに入っている生徒の7分の3にあたり、また、文化クラブに入っている生徒の5分の2にあたります。次の各問に答えなさい。

(1) 運動クラブに入っている生徒は何人ですか。

(式)

答

人

(2) 文化クラブに入っている生徒は何人ですか。

(式)

答

人

(3) どちらのクラブにも入っていない生徒は何人ですか。

(式)

答

人

6 A, B 2種類の食塩水があり、その濃度はAが3%、Bが12%です。次の各問に答えなさい。

(1) Bの食塩水100gに水100gを加えてまぜると何%の濃度の食塩水ができますか。

(式)

答

%

(2) AとBをそれぞれ何gかとりだしてまぜると、濃度8%の食塩水になりました。とりだしたAとBの量の比はいくらでしたか。

(式)

答

:

(3) AとBを同じ量だけとりだし、さらに水80gを加えてまぜると、濃度6%の食塩水になりました。6%の食塩水が何gできましたか。

(式)

答

g