

中学入試 算数基礎確認一行問題集 (3)

1. $1+2+3+4+\dots+99+100$
2. $1080 \div (\quad) = 37$ あまり 7 (千代田女学園)
3. 分速 800 m で走る自動車は、3 時間に (\quad) km すすみます。
(鶴見女子)
4. A の $\frac{2}{3}$ 倍と B の $\frac{4}{5}$ 倍が等しいとき、A : B を最も簡単な整数の比で表すと
 $(\quad) : (\quad)$ です。(東京家政学院)
5. 時計の針が 10 時 20 分をさしています。このとき長針と短針の作る角度は (\quad) 度です。(文華女子)
6. 何枚かの画用紙があります。1 人に 5 枚ずつ配ると 21 枚余り、6 枚ずつ配ると 29 枚不足します。この時の人数は (\quad) 人です。(郁文館)
7. A 君、B 君、C 君の 3 人の平均点は 78 点でした。D 君の得点 (\quad) 点を加えると、4 人の平均点は 80 点になりました。(茗溪学園)
8. 8% の食塩水 200 g に、何 g の水を加えると 5% の食塩水になりますか。
(日本大学第一)
9. 正十角形の対角線の数は (\quad) 本で、一つの角の大きさは (\quad) 度です。(千葉日大第一)
10. 原価 (\quad) 円の品物に、2.5 割の利益をつけたら定価が 4500 になりました。(城西大学附属城西)

解答

(1) 505 (2) 29 (3) 144 (4) 6 : 5 (5) 170

(6) 50 (7) 86 (8) 120g (9) 35、144

(10) 3600