

就職氷河期講座

8月生 テキスト

公務員試験専門 喜治塾

【No. 1】 表は、ある遊園地の1人当たりの入園料を示したものである。この遊園地では30人以上の団体の場合、1人当たりの入園料はそれぞれの団体料金で計算される。

	大人	子ども
一般料金(円)	1,000	600
団体料金(円)	940	560

この遊園地で、大人と子どもを合わせて43人の団体の入園料が、一般料金で計算した場合と比べて2,000円安くなった。この団体の大人と子どもの人数の差は何人か。

1. 13人
2. 14人
3. 15人
4. 16人
5. 17人

【No. 2】 A, B, Cの3人の年齢について次のことが分かっている。このとき、Aの年齢がCの年齢の2倍になるのは何年後か。

- 3人の年齢を合計すると74歳である。
- BはCより3歳年上である。
- 5年後に、Aの年齢はBの年齢の2倍になる。

1. 11年後
2. 12年後
3. 13年後
4. 14年後
5. 15年後

【No.3】 イチゴ、ミカン、リンゴ、バナナ、ブドウの各1袋の値段について、次のことが分かっているとき、イチゴとブドウの各1袋の値段はそれぞれいくらか。

- イチゴとミカンを1袋ずつ買うと 820 円になる。
- イチゴとリンゴを1袋ずつ買うと 700 円になる。
- ミカンとバナナを1袋ずつ買うと 490 円になる。
- リンゴとブドウを1袋ずつ買うと 490 円になる。
- バナナとブドウを1袋ずつ買うと 420 円になる。

	イチゴ	ブドウ
1.	460 円	270 円
2.	460 円	290 円
3.	480 円	270 円
4.	480 円	280 円
5.	500 円	280 円

【No.4】 45名の生徒からなるクラスで、夏休みの過ごし方についてアンケートをとったところ、「旅行」と回答した者は28名で、そのうちの $\frac{3}{7}$ が女子であった。また、女子の中で「旅行」と回答した者は、女子全体の $\frac{4}{5}$ を占めていた。このとき、このクラスに占める男子の割合はいくらか。

- 1. $\frac{1}{3}$
- 2. $\frac{2}{5}$
- 3. $\frac{4}{7}$
- 4. $\frac{3}{5}$
- 5. $\frac{2}{3}$

【No.5】 濃度 24%の食塩水 50 g が入った容器がある。この容器の中に別の容器に入れた食塩水を加えたところ、濃度 12%の食塩水 150 g ができた。加えた食塩水の濃度は何%か。

1. 5%
2. 6%
3. 7%
4. 8%
5. 9%

【No. 20】 2次方程式 $x^2 - 10x + m = 0$ の一つの解が他の解の4倍であるとき、定数 m の値はいくらか。

1. 0
2. 2
3. 4
4. 8
5. 16