

SPI 料金の割引課題

1. 次の場合の料金を求めよ。

例題 宮島水族館の入館料は高校生以上1400円、小中学生700円である。20名以上の団体では2割引になる。次の団体の入館料を求めよ。

- ① 高校生17人
 $1400 \times 17 = 23800$ (円)
- ② 高校生21人
 $1400 \times 21 \times 0.8 = 23520$ (円)
- ③ 中学生15人と大人5人
 $700 \times 15 \times 0.8 + 1400 \times 5 \times 0.8 = 14000$ (円)

問題 安佐動物公園の入園料は大人510円、高校生以下は170円である。30名以上の団体では割引率を大人は15%、高校生以下25%とするとき、次の団体の入園料を求めよ。

- ① 大人20人
- ② 大人40人
- ③ 小学生40人

2. 単価10000円の部品がある。1回の注文で10個以上だと10個こえた部品は2割引になる。問いに答えよ

例題 A工場は7個の注文を2回した。1回の注文にすれば、何円節約できたのでしょうか。

2回の注文では $10000 \times 7 \times 2 = 140000$ (円)
1回の注文では
 $10000 \times 10 + 10000 \times 0.8 \times 4 = 132000$ (円)
 $140000 - 132000 = 8000$ 円節約できた。

問題 B工場は16個、24個と2回注文した。1回の注文にすれば、何円節約できたのでしょうか。

()年()組()番()

3. 640円の問題集がある。20冊以上、100冊未満なら20冊をこえた冊数は20%割引になる。100冊以上なら全てが20%割引になる。1冊の代金を求めよ。

例題 32冊注文する。

$$640 \times 20 + 640 \times 0.8 \times (32 - 20) = 18944$$
$$18944 \div 32 = 592 \text{ (円)}$$

問題 80冊注文する。

4. 次の電気料金を求めよ。

例題 次の家庭の電気料金を求めよ。

	区分	単位	料金(円)
基本料金	15kWh まで	1 契約	330
電力量料金	15 kWh をこえ 120kWh まで	1kWh	20
	120 kWh をこえ 300kWh まで	1kWh	27
	300kWh をこえる	1kWh	30

(1) 5月 65 kWh

$$330 + (65 - 15) \times 20 = 1330 \text{ (円)}$$

(2) 9月 145 kWh

$$330 + (120 - 15) \times 20 + (145 - 120) \times 27 = 3105 \text{ (円)}$$

問題 次の家庭の電気料金を求めよ。

	区分	単位	料金(円)
基本料金		1 契約	420
電力量料金	120kWh まで	1kWh	21
	120 kWh をこえ 300kWh まで	1kWh	23
	300kWh をこえる	1kWh	26

(1) 5月 65 kWh

(2) 9月 145 kWh