

算数オンライン塾 9月30日の問題 解説

(1)

5種類のパンを値段の安い方から順にA, B, C, D, Eとすると,

10通りの金額をすべて加えた和は,

$$1240+1320+1340+1360+1380+1400+1440+1460+1520+1540 \\ =14000 \text{ 円}$$

これは, それぞれのケーキを4個ずつ買った合計金額になっていますから,

$$1 \text{ 個ずつ買ったときの金額の合計} = 14000 \div 4 = 3500 \text{ 円}$$

(答え) 3500円

(2)

$$A+B=1240 \text{ 円}$$

$$A+C=1320 \text{ 円}$$

$$C+E=1520 \text{ 円}$$

$$D+E=1540 \text{ 円}$$

$$A+B+D+E=1240+1540=2780$$

$$A+B+C+D+E=3500$$

$$3500-2780=720 \cdots C \text{ より}$$

$$A=600 \quad E=800$$

$$B=640 \quad D=740$$

(答え) 600円, 640円, 720円, 740円, 800円