

小4

中学受験 算数

はってん

こたえ

名前

つるかめ算

____ 月 ____ 日

1 3種類の量・何通りあるか 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) 1個 80 円、160 円、200 円の3種類のおかしを、どれも1個以上ふくめて、合わせて 14 個買ったところ、代金は 1960 円でした。考えられる買い方は何通りありますか。

$1960 - 80 \times 14 = 840$ 答え 3通り(全部 80 円とした差 840 円を、80 円と 120 円の差で
うめる。80円・160円・200円の個数は (4, 9, 1)、(5, 6, 3)、(6, 3, 5))

- (2) つる、かめ、とんぼが、合わせて 15 匹います。足の数は合わせて 68 本、はねの数は合わせて 28 枚です。つるの足は2本ではねは2枚、かめの足は4本ではねはなく、とんぼの足は6本ではねは4枚です。つる、かめ、とんぼは、それぞれ何匹いますか。

$(68 - 2 \times 15) \div 2 = 19$ $28 \div 2 = 14$ $(19 + 14 - 15) \div 3 = 6$ $19 - 6 \times 2 = 7$ $14 - 6 \times 2 = 2$ 答え つる 2匹、かめ 7匹、とんぼ 6匹

2 条件を組み合わせる 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) 家から 3420 m はなれた公園まで、はじめは分速 60 m で歩き、とちゅうで 5 分休んでから、残りを分速 200 m で走ったところ、家を出てから 34 分で公園に着きました。歩いた道のりは何 m ですか。

$(200 \times (34 - 5) - 3420) \div (200 - 60) = 17$ $60 \times 17 = 1020$ 答え 1020 m

- (2) 2 点の問題と 3 点の問題が合わせて 22 問あり、満点は 57 点のテストがあります。花子さんの得点は 35 点で、まちがえた問題は合わせて 9 問でした。花子さんが正解した 3 点の問題は何問ですか。

$(57 - 2 \times 22) \div (3 - 2) = 13$ $(57 - 35 - 2 \times 9) \div (3 - 2) = 4$ $13 - 4 = 9$ 答え 9問

できた / 4問