

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 130 円、160 円、170 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 12 個買ったところ、代金は 1750 円でした。考えられる買い方は何通りありますか。

$1750 - 130 \times 12 = 190$ 答え 2通り(全部 130 円とした差 190 円を、30 円と 40 円の差で
うめる。130円・160円・170円の個数は (6, 5, 1)、(7, 1, 4))

- (2) つる、かめ、とんぼが、合わせて 19 匹います。足の数は合わせて 66 本、はねの数は合わせて 22 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。

$(66 - 2 \times 19) \div 2 = 14$ $22 \div 2 = 11$ $(14 + 11 - 19) \div 3 = 2$ $14 - 2 \times 2 = 10$ $11 - 2 \times 2 = 7$ 答え つる 7匹、かめ 10匹、とんぼ 2匹

2 条件を組み合わせる 発展

次の問いに答えなさい。

- (1) 3 点の問題と 4 点の問題が合わせて 19 問あり、満点は 70 点のテストがあります。花子さんの得点は 46 点で、まちがえた問題は合わせて 7 問でした。花子さんが正解した 4 点の問題は何問ですか。

$(70 - 3 \times 19) \div (4 - 3) = 13$ $(70 - 46 - 3 \times 7) \div (4 - 3) = 3$ $13 - 3 = 10$ 答え 10問

- (2) 家から 4340 m はなれた公園まで、はじめは分速 50 m で歩き、とちゅうで 5 分休んでから、残りを分速 180 m で走ったところ、家を出てから 32 分で公園に着きました。歩いた道のりは何 m ですか。

$(180 \times (32 - 5) - 4340) \div (180 - 50) = 4$ $50 \times 4 = 200$ 答え 200 m

できた / 4問