

4

ある学校では、6年生を美術館に連れて行くことになりました。バスの台数が予定より5台増えると、生徒12人に対してバスが1台になり、予定より3台少ないと生徒20人に対してバスが1台になります。このとき、予定していたバスは何台ですか。

ロジム算数科からのメッセージ

本問は、生徒の数を計算しやすい数（例えば12人と20人の最小公倍数である60人）を設定して実験すると題意を容易に汲み取ることができ、比較的容易に正答へと至ることができます。
「小さな数による実験」では、問題の構造を理解するために効果的に実験をする姿勢を養います。

※実際のテキストには、このメッセージはありません。

答え